PUNYA PERTANYAAN?
BUTUH SOLUSI?

tanyakan kepada kami

TENTANG PR DAN CS DI PROCESSOR

Saya mau tanya mengenai processor keluaran AMD, yaitu AMD Athlon 2500+. Yang ingin ditanyakan adalah sebenarnya PR-nya (*Performa Rating*) AMD 2500+B itu berapa *sih*? Saya sebelum membeli processor tersebut membandingkannya ke beberapa situs *online store* indonesia! Dan juga mengecek dari beberapa media. Semua menulis bahwa PR-nya 2,2 GHz, tapi kenapa punya saya hanya tertulis 1,83 GHz. Padahal di Windows tertulis dengan benar AMD 2500+, dengan program SiSoft Sandra juga tertulis benar AMD 2500+ dan pada tampilan awal *restart* juga tertulis 2500+, tapi kenapa hanya 1,83 GHz?

Apa bedanya motherboard MSI KT4AV dengan MSI KT4V? Spesifikasi komputer saya: AMD Athlon 2500+B, motherboard MSI KT4AV, DDR 256 MB, PC3200 VGEN, harddisk Seagate 20 GB 5400 rpm & Quantum30 GB 7200 rpm, video card Gbyte ATi Radeon 9000 64 MB DDR, sound creative live value, DVD-ROM Freetech, dan CD-RW Yamaha.

Apakah ada yang salah *setting* atau saya tertipu dalam membeli barang? Karena pada kotak kemasan processor tersebut tertulis benar Athlon2500+B, FSB 333. Sebelumnya terimakasih atas jawabannya.

Arthur Sibarani
via E-mail

Sebelumnya saya luruskan dahulu persepsi Anda tentang processor AMD ini. Untuk *Clock Speed* (CS) dan *Performance Rating* (PR) pada AMD dibedakan, tidak seperti Intel yang selalu sejalan antara CS dan PR-nya. Jadi pada processor AMD, misalnya 2500+ untuk PR-nya dan memiliki CS 1,83 GHz yang didapat dari (FSB 333 x multiplier 5,5 = 1,831 MHz). Jadi di processor AMD, Clock Speed tidak menggambarkan Performa Rating-nya, dan itu sudah Anda buktikan sendiri dengan *utility-utility* yang Anda pakai, seperti SiSoft Sandra dan lain-lain.

Perbedaan antara MSI KT4AV dengan MSI KT4V pada *chipset* yang digunakan. Untuk MSI KT4AV menggunakan chipset VIA KT400A yang sudah menggunakan *Ultra Powerfull Performance* pada *Single Channel* DDR-nya. Sedangkan MSI KT4V masih menggunakan chipset VIA KT400 biasa.

KOMPUTER HANG, WALLPAPER BERGERAK

Spesifikasi komputer saya:
Intel Pentium Celeron 2 GHz, DDR 256 MB, AGP VGA GeForce 4 MX 440, Windows XP Professional Edition.

1. **Beberapa minggu terakhir komputer saya sering *hang*. Hal ini sejak saya menggunakan monitor *second*. Sebab dengan monitor tersebut, jika mematikan monitor lalu menghidupkannya lagi (saat menjalankan aplikasi) komputer langsung *restart*. Apakah hal ini memang karena monitor second, atau karena ada hal lainnya?**
2. **Saya ingin mempergunakan Internet di rumah, *hardware* apa sajakah yg harus saya persiapkan?**
3. **Apakah benar ada *wallpaper* yg bergerak? Kalau ada bisa *download* di mana? Sekali-kali *PC Media* memberikan CD dengan wallpaper yang bergerak *dong*. Terimakasih.**

Joko Agung Murdianto
via E-mail

1. Sebenarnya menggunakan monitor apapun tidak ada hubungannya dengan hang, kecuali ada ketidakkompatibelan antara driver monitor sebelumnya dengan monitor second yang digunakan. Sebaiknya Anda instal ulang driver untuk monitor second yang sekarang Anda gunakan dari *Contol Panel|System|Hardware|Device Manager|Monitors*. Dan pilihlah driver yang sesuai dengan monitor Anda.
2. Anda cukup membeli modem dan kabel sambungan untuk telepon. Selanjutnya Anda instalkan modem pada PC Anda sekaligus driver-nya dan sambungkan dengan kabel telepon. Lalu Anda buat *dial-up adapter* dari *Control Panel|Network Connections*|klik pada sudut kiri atas *Create a new connection* dan ikuti langkah *step-by step*-nya.
3. Ada, Anda tinggal mencari wallpaper yang berekstensi .GIF (biasanya berisi animasi) lalu Anda aktifkan, maka wallpaper di XP Anda akan bergerak.

MASALAH MOTHERBOARD DAN LINUX

Saya memiliki komputer dengan spesifikasi:
Intel Celeron 1,7 GHz, motherboard Matsonic MS9138D, dan DDR 256 MB. Pada komputer ini saya menjalankan dual OS: Windows XP dan Linux Mandrake 9.1. Ada beberapa hal yang ingin saya tanyakan:

1. **Ketika memperhatikan motherboard saya dan manualnya, ternyata *setting*-an *jumper* CPU clock motherboard hanya 100 MHz. Saya coba ubah ke 133 MHz, malah tidak mau hidup. Akhirnya saya kembalikan ke posisi semula. Apakah Celeron tidak bisa berjalan pada CPU clock 133 MHz?**
2. **Pada Linux Mandrake, terjadi kendala ketika mendeteksi modem. Pada Windows, driver yang saya gunakan adalah HSP56 MR, yang berasal dari CD driver motherboard dan tidak bermasalah. Pada Linux Control Center, ternyata modem saya dimasukkan ke dalam daftar [tak dikenal/lain-lain] dan deskripsinya: VT82C686 (Appolo Super AC97/Modem). Apakah tersedia driver Linux untuk modem saya? Di manakah saya bisa mendapatkannya?**
3. **Apabila modem sudah terinstalasi**

dengan baik pada Linux Mandrake, apakah kita perlu melakukan *dial-up* untuk menghubungkan diri ke Internet? Kalau perlu, kita harus klik di mana/menjalankan perintah apa? Bagaimana cara membuat *shortcut*-nya Tidak berbeda dengan dial-up di Windows, begitu juga dial-up di Linux. Anda bisa menggunakan Internet Dialer (versi graphical) di Linux?

4. **Saya adalah pemula pada *platform* Linux. Ada beberapa hal yang belum saya ketahui, seperti apakah Linux bisa menjalankan file-file yang berekstensi *.exe, *.com, *.bat, dll? Apakah CD Driver dari vendor *hardware* tidak berfungsi di atas platform Linux? Apakah CD yang di-*write* pada OS Linux bisa dikenali OS Windows?**
5. **Saya pernah mencoba melakukan instalasi dual OS (Linux Red Hat 9.0 & Windows XP). Namun, saya mengalami kesulitan ketika akan mencoba melakukan '*mount*' partisi yang menggunakan file system FAT32 dan NTFS. Apakah Linux Red Hat 9 memang tidak menyediakan fasilitas ini? Kalau bisa bagaimana caranya?**

***Bravo PC Media*, saya adalah pembaca dan penggemar baru majalah ini. Isinya sangat bermanfaat, baik dalam dunia pendidikan maupun pekerjaan. CD- nya juga dobel *OK*!**

Andi Darmali
via E-mail

1. Celeron juga jalan di CPU Clock 133. Ada dua kemungkinan jika tidak mau hidup:
   - Memory yang Anda gunakan tidak *support* 133 MHz atau minimal PC2700 untuk DDR.
   - Bios Mobo yang Anda gunakan perlu di-*update*.
2. Sepertinya modem Anda menggunakan modem *onboard*. Sepengetahuan kami, masih belum ada modem onboard yang di-support Linux (kecuali modem di notebook). Tapi biar tidak penasaran, Anda bisa mencarinya di Google atau *http://linmodem.org*.

   Saran kami, gunakan saja modem internal (tentu yang sudah di-support Linux, ya?). Untuk modem internal yang sudah didukung Linux, Anda bisa melihat ulasannya di *InfoLINUX* Oktober 2003 atau November 2003.
3. Untuk melakukan dial-up Internet dari linux, Anda dapat menggunakan KPPP Dial-up dari Folder Internet. Selebihnya cara penggunaannya mirip Dial-up Adapter MS-Windows.
4. Setahu kami, ekstensi yang Anda sebutkan itu tidak bisa berjalan di Linux. Data Anda ditulis menggunakan Linux? Tentu bisa Anda baca di Windows.
5. Red Hat 9 memang tidak mendukung file system NTFS. Tetapi, Anda masih bisa melakukan pemetaan (*mounting*) FAT32. Anda meletakkan FAT32 di mana, misalnya di partisi kedua, biasanya Linux mengenalinya sebagai hda2. Perintahnya mount /dev/hda2 /mnt/data misalnya. Catatan, Anda harus lebih dulu membuat direktori /mnt/data sebelum melakukan mounting.

MASALAH GAME DAN NAT

Saya memiliki komputer dengan DVD-ROM MSI 16x. Pertanyaan saya:

1. **Saya membeli game Metal Gear Solid 2 DVD, tapi kenapa DVD saya hanya membaca 1 file (track01.cda). Saya sudah tukar dua kali piringan DVD-nya tapi tetap tidak bisa. Kenapa sebabnya? Apa ada hubungannya dengan driver ASPI?**
2. **Pada artikel *PC Media* Oktober tentang NAT, saya tertarik dengan bagian yang menyebutkan bahwa NAT Overloaded menggunakan port-port komunikasi agar 1 IP publik bisa dipakai oleh semua IP private yang ingin koneksi ke Internet. Tapi saya berpikir, bukankah biasanya firewall memblok port-port yang tidak terpakai agar tidak terjadi penyusupan/serangan? Jadi, bagaimana jika saya ingin menggunakan NAT Overloaded dan firewall, apakah skema hubungannya client-firewall-NAT atau client-NAT-firewall?**
3. **Game lagi. Saya baru beli game HALO, diinstal dan dijalankan di komputer teman saya tidak bermasalah, tapi kenapa setiap kali saya klik ganda icon untuk menjalankan game tersebut, komputer hanya bereaksi sebentar, lalu proses game-nya (dilihat dari *task manager*) hilang dan game tidak mau *start*?**

Saya menggunakan Windows Me, AMD Athlon XP 1700, RAM 256, harddisk masih sisa 3 GB, GeForce 4 MX440. Terimakasih atas bantuannya.

Arqom
via E-mail

1 dan 3. Jika DVD drive Anda membaca file di dalam DVD disk hanya berupa track 01.cda adalah DVD Anda menerjemahkan bahwa DVD disk tersebut berisi data lagu/musik. Dan ini biasanya terjadi karena DVD disk tersebut tidak dikenali formatnya sehingga DVD-ROM Anda menganggapnya sebagai DVD musik yang merupakan *default* bagi semua DVD disk yang tidak dikenali formatnya. Bisa jadi DVD tidak kompatibel terhadap CD atau DVD bajakan. Hal ini sering terjadi karena beberapa produsen mengikuti standardisasi internasional untuk menanggulangi pembajakan.

2. Benar memang jika firewall memblok port-port yang terbuka dan tidak terpakai. Jadi maksudnya di sini yang tidak terpakai adalah benar-benar sama sekali tidak digunakan oleh PC saat koneksi ke Internet. Jadi kalau ada port yang digunakan oleh NAT, tentu saja tidak akan diblok oleh firewall dan skemanya tentu seperti ini: *Client |NAT |Firewall*. ■

Kirim pertanyaan teknis Anda melalui e-mail (*solusiana@pcmedia.co.id*) atau surat ke *PC Media*, Jl. Kramat IV/11, Jakarta Pusat 10430.